



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 048 812 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **E05F 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: **00250095.7**

(22) Anmeldetag: **17.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Wagner, Klaus**
96160 Untermerzbach (DE)
• **Giersch, Michael**
95131 Schwarzbach am Wald (DE)

(30) Priorität: **30.04.1999 DE 19921092**

(74) Vertreter: **Baumgärtel, Gunnar, Dr. et al**
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann,
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)

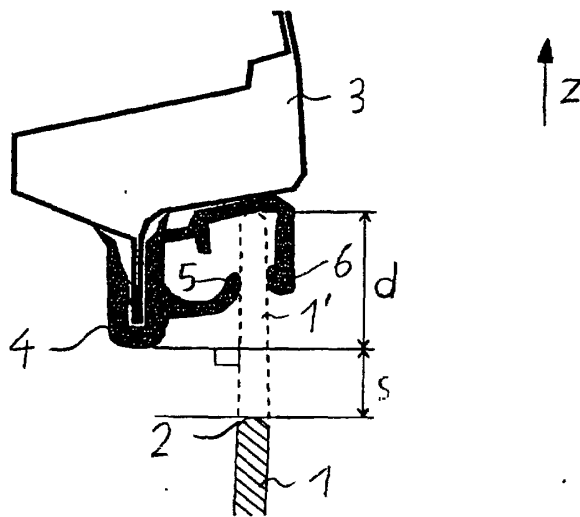
(71) Anmelder: **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
Coburg
96450 Coburg (DE)

(54) **Verfahren zum Normieren der Scheibenposition eines fremdkraftbetätigten Kraftfahrzeugfensterhebers**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Normieren der Scheibenposition eines fremdkraftbetätigten Kraftfahrzeugfensterhebers, wobei die Fensterscheibe mittels des Antriebs des Fensterhebers in eine mit einer Dichtung versehene Schließposition gefahren wird und diese Schließposition zur Normierung der Scheibenpo-

sition verwendet wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zur Prüfung, ob die Fensterscheibe (1) ihre Schließposition erreicht hat, die Änderung einer mit der Dynamik der Fensterscheibe (1) korrelierten Größe (T) beim Einlaufen der Fensterscheibe (1) in den der Schließposition zugeordneten Dichtungsbereich (4) ausgewertet wird.

Fig. 2a



EP 1 048 812 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 196 28 203 C (BROSE FAHRZEUGTEILE) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen *	1-9	E05F15/00
A	US 4 468 596 A (BERGMANN EDUARD ET AL) 28. August 1984 (1984-08-28) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 196 32 910 C (BROSE FAHRZEUGTEILE) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F B60J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2003	Prüfer Di Renzo, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 25 0095

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19628203 C	02-01-1998	DE 19628203 C1	02-01-1998
		BR 9710308 A	17-08-1999
		CN 1225147 A ,B	04-08-1999
		WO 9802631 A1	22-01-1998
		DE 59709578 D1	24-04-2003
		EP 0910718 A1	28-04-1999
		US 6208101 B1	27-03-2001
US 4468596 A	28-08-1984	DE 3034118 A1	18-03-1982
		BR 8105848 A	08-06-1982
		DE 3136746 A1	09-06-1983
		EP 0047812 A2	24-03-1982
DE 19632910 C	30-10-1997	DE 19632910 C1	30-10-1997
		BR 9711313 A	17-08-1999
		WO 9808148 A1	26-02-1998
		DE 59701663 D1	15-06-2000
		EP 0919018 A1	02-06-1999
		ES 2146994 T3	16-08-2000
		US 6114822 A	05-09-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82